

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь



Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии,  
контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

# **Первые итоги создания республиканской информационной системе автоматизированного мониторинга окружающей среды (РИСАМОС)**

Трусов Александр Владимирович,  
заместитель начальника Белгидромета

Полоцк  
14 марта 2024 г.

# СЕТЬ МОНИТОРИНГА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Область (город)	Количество пунктов наблюдения	Дискретные	Автоматические
Минск	12	7	5
Брестская	9	8	1 + 2 ГНСУ Береза
Витебская	13	10	3
Гомельская	15	13	2 + 2 ГНСУ Добруш
Гродненская	6	5	1 + 3 ГНСУ Сморгонь
Минская	3	2	1 + 3 ГНСУ Молодечно
Могилевская	9	6	3
<b>Всего</b>	<b>67</b>	<b>51</b>	<b>16</b> <b>+ 10 ГНСУ</b> <b>в четырех городах</b>

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ БЕЛАРУСИ»

Мероприятие 74 «Создание республиканской информационной системы автоматизированного мониторинга окружающей среды» (РИСАМОС).

Сумма средств по мероприятию на период 2021-2024 года составляет 4 081 023 рубля.

## **ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ:**

- республиканский фонд универсального обслуживания цифрового развития и связи – 3 924 590 рублей;
- республиканский бюджет (средства на финансирование научной, научно-технической и инновационной деятельности) – 156 433 рубля

# АКТУАЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ

Объединение потенциала имеющихся информационных ресурсов экологической информации в единую информационную платформу.

Необходимость развития информационной поддержки деятельности, связанной с охраной атмосферного воздуха, с учетом сложности и специфики данного объекта наблюдений.

Включение компонента по сбору, хранению, обработке и анализу данных автоматизированных систем контроля (АСК)

# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

- Создание единой цифровой платформы
- Объединение функционала имеющихся решений
- Развитие механизмов мониторинга
- Совершенствование процессов учета и контроля
- Совершенствование процессов межведомственно взаимодействия
- Упрощение доступа к экологической информации
- Информационная основа для планирования социально-экономического развития

# ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ МЕРОПРИЯТИЯ

- Разработка технической и проектной документации на РИСАМОС;
- Разработка технических требований к программно-аппаратной инфраструктуре РИСАМОС;
- Проектирование, создание и аттестация защиты информации РИСАМОС;
- Разработка и ввод в эксплуатацию РИСАМОС;
- Размещение РИСАМОС на современной программно-аппаратной инфраструктуре;
- Развитие сети наблюдений за состоянием атмосферного воздуха (установка газоанализаторов с набором сенсорных устройств автоматизированного мониторинга состояния атмосферного воздуха)

# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ

- Создана и введена в эксплуатацию республиканская информационная система автоматизированного сбора, обработки и оперативного представления данных мониторинга окружающей среды
- РИСАМОС размещена на современной программно-аппаратной инфраструктуре
- Выполнен первый этап развития сети наблюдений за состоянием атмосферного воздуха (установлены 10 ГНСУ в четырех городах)
- Обеспечивается защита информации, обрабатываемой в РИСАМОС
- Обеспечено развитие технического потенциала и инфраструктуры для управления массивами данных, включая обновление вычислительных мощностей, создание web-приложений для работы пользователей с данными

# ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЯ

- количество населенных пунктов, включенных в РИСАМОС, – не менее 23 к концу 2024 года

## СУЩЕСТВУЮЩАЯ СЕТЬ МОНИТОРИНГА

г. Барановичи	г. Могилев
г. Борисов	г. Мозырь
г. Бобруйск	д. Пеньки
г. Брест	г. Новополоцк
г. Витебск	г. Орша
г. Гомель	г. Пинск
г. Гродно	г. Полоцк
г. Жлобин	г. Речица
г. Лида	г. Светлогорск
г. Минск	г. Солигорск
	Березинский заповедник

## СОЗДАВАЕМАЯ СЕТЬ МОНИТОРИНГА

**Выполнено в 2023 году**

Брестская область	г. Береза
Гомельская область	г. Добруш
Гродненская область	г. Сморгонь
Минская область	г. Молодечно

**Спланировано на 2024 год**

Витебская область	г. Глубокое
Могилевская область	г. Осиповичи
Гомельская область	г. Петриков



Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь



Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии,  
контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»

*Любовь к родной стране начинается с любви к природе*

Константин Георгиевич Паустовский

8 017 272-23-13

<https://belgidromet.by>

[tav@hmc.by](mailto:tav@hmc.by)

г. Минск, пр. Независимости, 110